WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

Carepa, 4 de septiembre de 2025.

Señores:
ALCALDIA DE CAREPA
Supervisor.
PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Secretario de Obras Públicas.

FABIAN PATIÑO NAVARRO
Profesional Universitario
Apoyo a la Supervisor Alcaldía
Dirección: Cl 77 #7699 #76-a

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me permito hacer entrega del Informe Final número 4, cumpliendo así con las condiciones del contrato N° **CM-001-2024** de objeto contractual **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

Este informe comprende los días entre el 1 de agosto del 2025, al 4 de septiembre 2025, donde esta interventoría efectuó el seguimiento técnico, administrativo y financiero, con los conocimientos y la aplicación de las normas vigentes, con estas características se ejercieron las diferentes actividades en obra, teniendo un alto nivel de moral y dando cumplimiento a las normas del código de ética profesional.

Por lo anterior, en este informe se observa nuestra labor técnica, administrativa y financiera el cual exige de nosotros las mejores cualidades, honestidad, idoneidad y autoridad que, combinadas con excelente preparación y experiencia, nos permiten ser justos en nuestras decisiones.

En el presente informe se consigna la información correspondiente a la ejecución de la obra de pavimento rígido en la vereda del talego en Carepa Antioquia. la cuál recopila lo sucedido en el transcurso de la ejecución de obra, anexos, y registro fotográfico los cuales evidencian el proceso de desarrollo de esta.

Atentamente,

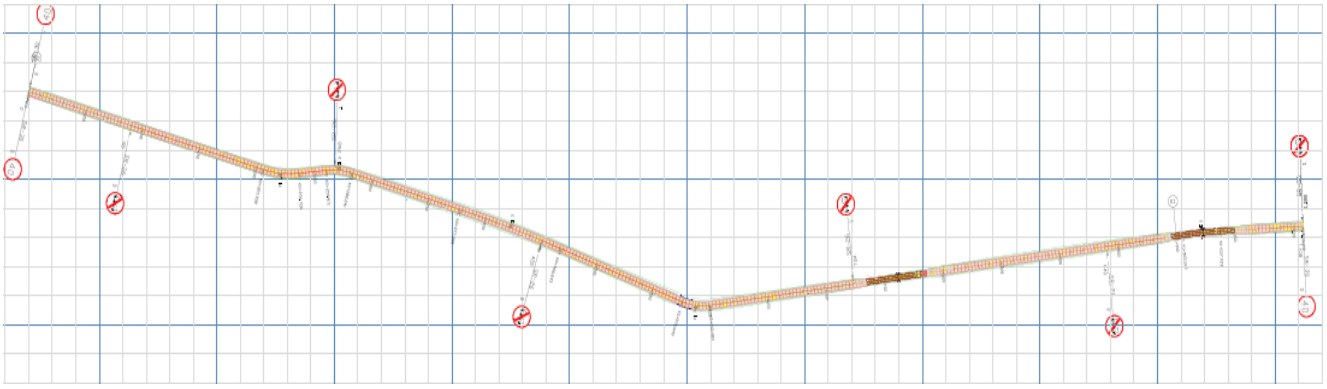
Ing. Ronald Robledo Robledo
Director de Interventoría.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

INFORME 4

(Fecha desde 1 de agosto hasta el 4 de septiembre 2025)

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.



Carepa, 4 de septiembre del 2025.

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: **robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com**

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

TABLA DE CONTENIDO

1.1.1. Contenido

INTRODUCCIÓN 5
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
2.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 6
2.1.1. INFORME CONTRACTUAL 6
2.1.2. GARANTÍAS DEL PROYECTO 7
2.1.3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO 9
2.1.4. ALCANCE 9
2.1.5. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 9
2.2. INFORME TÉCNICO 10
2.2.1. CRONOGRAMA 10
2.2.2. DIFICULTADES, PROBLEMÁTICAS Y MEDIDAS CORRECTIVAS. 14
2.2.3. ACTIVIDADES REALIZADAS 14
2.2.3.1. CALIDAD DE LOS MATERIALES 15
2.2.3.2. ENSAYOS DE LABORATORIO 15
2.2.4. CLIMATOLOGÍA 15
2.3. INFORME SOBRE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MANEJO AMBIENTAL 16
2.3.1. REGISTRO DE PERSONAL, PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL. 16
2.3.2. MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL. 16
2.3.3. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO 17
2.4. INFORME ADMINISTRATIVO 18
2.4.1. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO 18
2.4.2. OFICINA DEL CONTRATO 18

2.4.3. RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO 19
2.4.4. DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO 19
2.4.4.1. INFORMES SEMANAL 19
2.4.4.2. ACTAS DE COMITÉ OBRA 19
2.4.4.3. CORRESPONDENCIA 19
2.4.4.4. COPIA DE LA BITÁCORA 19
2.5. INFORME FINANCIERO 20
2.5.1. MANEJO DEL ANTICIPO 20
2.6. INFORME LEGAL .....
2.6.1. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DEL OBJETO Y SUS OBLIGACIONES 22
2.6.2. CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS Y LEGALIZACIÓN 22
2.7. DIFICULTADES PRESENTADAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS 22
2.8. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES 23
2.9. REGISTRO FOTOGRÁFICO 23
ANEXOS 24

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

INTRODUCCIÓN

La obra contempla un alcance que consiste en la **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."**
En este sentido y mediante el desarrollo de las acciones adelantadas por la administración del Municipio de Carepa, se da como resultado la ejecución del mejoramiento de la vía que comunica la vereda el encanto con el corregimiento el silencio del municipio de Carepa, departamento de Antioquia.
Esta obra cuenta con un pavimento rígido, que tiene en su estructura un mejoramiento de la subrasante de 20 cm, una subbase granular tipo c con espesor de 15 cm, y una carpeta de pavimento hidráulico con espesor de 15cm.

Cabe mencionar que estas comunidades son rurales y que, con estas obras, se ve reflejado el desarrollo, cambiando así la calidad de vida de estas.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

2.1.1. INFORME CONTRACTUAL

Entidad Contratante:	Alcaldía de Carepa, Antioquia
NIT	
Interventor:	**WILMAR LOZANO MOSQUERA**
NIT	1077427408-6
Supervisión:	PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Objeto del Contrato:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.**
Contrato No:	LP-001 DE 2024
Contratista de la obra:	RAING PROYECTOS S.A.S
NIT	901.640.929-0
Representante Legal:	LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Valor del Contrato:	$ 2.353.072.598,00
Valor del Anticipo:	0
Valor del Adicional:	$ 81.655.185,00
Valor Actualizado:	$ 2.434.727.782,00
Plazo de Ejecución Inicial:	4 meses
Fecha Inicial:	5 de mayo de 2025
Fecha de Terminación Inicial:	28 de agosto 2025
MODIFICACIONES REALIZADAS	
Adición Valor del Contrato:	$ 81.655.185,00
Valor del Contrato + Adicional:	$ 2.434.727.782,00
Otrosí 1	4 meses
Otrosí 2 (prorroga)	1 mes
Suspensión	
Plazo actualizado	5 meses
Fecha de Terminación Actualizada:	26 de septiembre 2025
Fecha de Corte del Informe:	**4 de septiembre de 2025.**
Días Transcurridos de Ejecución:	**112 días**

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

INFORMACION FINANCIERA		
	Porcentaje (%)	**Valor ($)**
Acta parcial 1	30%	$ 714.342.973,00
Acta parcial 2	30%	$ 714.342.973,00
Acta parcial 3 (Pendiente de pago)	30%	$ 714.342.973,00
Acumulado	90%	$ 2,143,028,917.00
Amortización Acta parcial 1		0
Saldo pendiente por pagar		**$ 238,114,324.00**
Pendiente por amortizar o Pagar		**0**

Periodo	$ Avance Financiero Programado Acumulado	$ Avance Financiero Ejecutado Acumulado
Acta #1	$839.114.878,00	$714.342.972,00
Acta #2	$1.636.559.750,00	$1.428.685.944,00
Acta #3	2,259,228,707.56	$ 2,143,028,917.00

2.1.2. GARANTÍAS DEL PROYECTO

Garantías de contratista de obra

CONDICIONES DE OBRA INICIAL					
GARANTIAS	NOMBRE DE ASEGURADORA	No POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	360 47 994000037308	26/10/2025	28/02/2026	$ 486.945.556,60
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES			26/04/2028	30/08/2028	$ 121.736.389,15
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			30/08/2025	30/08/2030	$ 486.945.556,60
CIVIL EXTRACONTRACTUAL		360 74 994000010326	26/04/2025	30/08/2025	$ 390.000.000.00

CONDICIONES DE OBRA ACTUALIZADA 1					
GARANTIAS	NOMBRE DE ASEGURADORA	No POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	360 47 994000037308	26/10/2025	28/02/2026	$ 486.945.556,60
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES			26/04/2028	30/08/2028	$ 121.736.389,15
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			30/08/2025	30/08/2030	$ 486.945.556,60

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

CIVIL EXTRACONTRACTUAL		360 74 994000010326	20/12/2024	30/08/2025	$ 427.050.000.00

CONDICIONES DE OBRA ACTUALIZADA 2					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	360 47 994000037308	28/02/2026	30/03/2026	$ 486.945.556,60
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES			30/08/2028	30/09/2028	$ 121.736.389,15
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			30/08/2025	30/08/2031	$ 486.945.556,60
CIVIL EXTRACONTRACTUAL		360 74 994000010326	30/08/2024	30/09/2025	$ 427.050.000.00

CONDICIONES DE OBRA ACTUALIZADA 3					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	360 47 994000037308	26/02/2025	30/03/2026	$ 486.945.556,60
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES			30/08/2028	30/09/2028	$ 121.736.389,15
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			26/04/2025	30/09/2030	$ 486.945.556,60
CIVIL EXTRACONTRACTUAL		360 74 994000010326	26/04/2025	30/09/2025	$ 427.050.000.00

Garantías de contratista de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA INICIAL					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	33-44-101256123	20/11/2024	02/03/2026	$35788.833.00
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES		33-44-101256123	26/04/2025	30/09/2028	$8.947.209.00
CALIDAD DEL SERVICIO		33-44-101256123	31/12/2024	31/12/2029	$35788.833.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA OTRO SI					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	33-44-101256123	20/11/2024	02/03/2026	$62,100,125.00
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES		33-44-101256123	26/04/2025	30/09/2028	$15,525,031.00
CALIDAD DEL SERVICIO		33-44-101256123	31/12/2024	31/12/2029	$35,788,833.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA OTRO SI					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	33-44-101256123	20/11/2024	31/03/2026	$62,100,125.00
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES		33-44-101256123	20/11/2024	30/09/2028	$15,525,031.00
CALIDAD DEL SERVICIO		33-44-101256123	31/12/2024	31/12/2029	$35,788,833.00

2.1.3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

´´Realizar la obra del mejoramiento de la vía que comunica la vereda el encanto con el corregimiento el silencio del municipio de Carepa, departamento de Antioquia."
El objetivo principal del proyecto es mejorar las condiciones físicas y funcionales de la vía existente, mediante obras de adecuación, rehabilitación y mantenimiento que permitan garantizar la seguridad vial, reducir los tiempos de desplazamiento y facilitar la circulación de personas, productos agrícolas y vehículos, contribuyendo al cierre de brechas territoriales y al fortalecimiento del tejido social y económico en el área de influencia directa.

2.1.4. ALCANCE

Consistió en realizar el pavimento rígido de la vía que comunica la vereda el encanto con el Corregimiento el silencio del municipio de Carepa.
El proyecto consiste en el mejoramiento vial de un tramo de 1 kilómetro, comprendido entre los puntos kilométricos PK0+000 y PK1+108, ubicado sobre la vía que conecta la vereda El Encanto con el corregimiento El Silencio, en jurisdicción del municipio de Carepa, departamento de Antioquia.

2.1.5. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La obra se localiza en el Municipio de Carepa, zona rural del Municipio.

Figura 1. Localización del proyecto



El proyecto se encuentra localizado en una ruta rural que conecta la vereda El Encanto con el corregimiento El Silencio.

2.2. INFORME TÉCNICO

2.2.1. CRONOGRAMA

A la fecha ha transcurrido **119 días** Desde el inicio de las actividades lo que nos da un avance en tiempo de ejecución del **83.22%** del plazo contractual cabe resaltar que este porcentaje es con la actualización de la prórroga en tiempo.
El avance ejecutado que se registra es de **94.88%** vs programado del **91.40%,** lo que refleja un atraso del **3,48%**

- De acuerdo con lo antes mencionado, la obra presento una ejecución con retrasos mínimos en el rendimiento esperado, esto se debe a que se está cumplimento con el plan de contingencia y con base al cronograma actualizado.

- Es claro mencionar que el contratista mejoro tanto rendimiento como suministro de materiales, aunque se presentan retrasos a veces por daños de la maquinaria.
-

En la siguiente tabla 2, se realiza seguimiento de la programación por semanas que a continuación se muestra:

Tabla 1. Ejecución Física Vs Ejecución Programada a corte 28-agosto-2025.

FRENTE DE OBRA	SEMANA ACUMULADA	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO	OBSERVACION ATRASO/ADELANTO
MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	1	0,15%	0,00	Atraso
	2	2,61%	0,08	Atraso
	3	5,06%	0,92	Atraso
	4	7,88%	3,72	Atraso
	5	19,44%	6.550%	Atraso
	6	19,72%	10.156%	Atraso
	7	26,85%	21.066%	Atraso
	8	32,26%	30.713%	Atraso
	9	38,56%	35,55%	Atraso
	10	48,62%	44,29%	Atraso
	11	58,67%	53,42%	Atraso
	12	68,73%	64,78%	Atraso
	13	78,69%	69,32%	Atraso
	14	88,59%	78,96%	Atraso
	15	89,50%	85,12%	Atraso
	16	91,95%	88,34%	Atraso
	17	94,88%	91.40%	Atraso
	18	97,03%		
	19	99,17%		
	20	100,00%		

Fuente: Autor.

Figura 2. Curva De Avance Físico vs Programado

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

Figura 3. Curva S

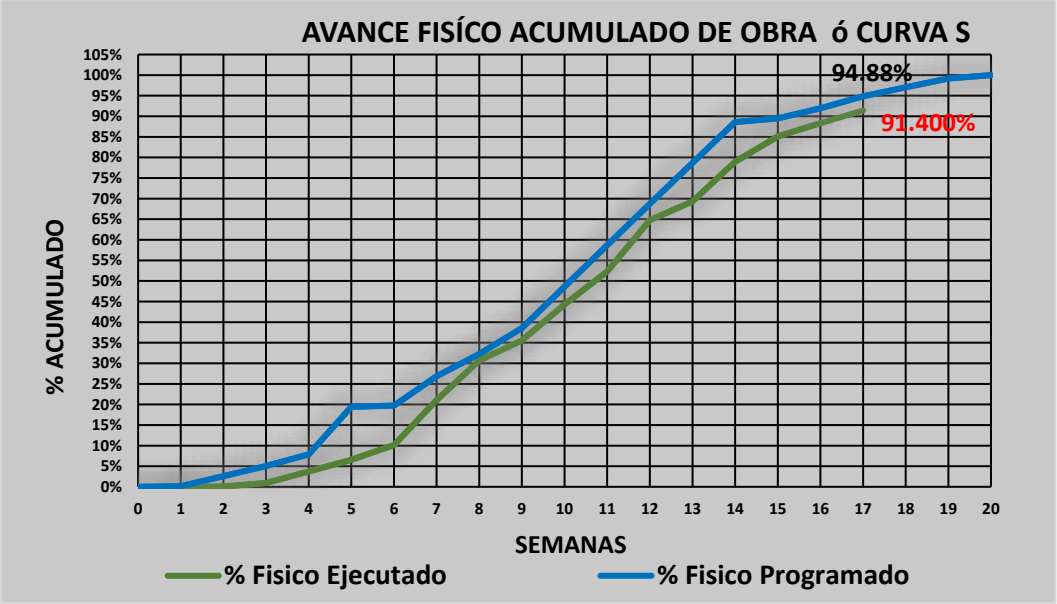
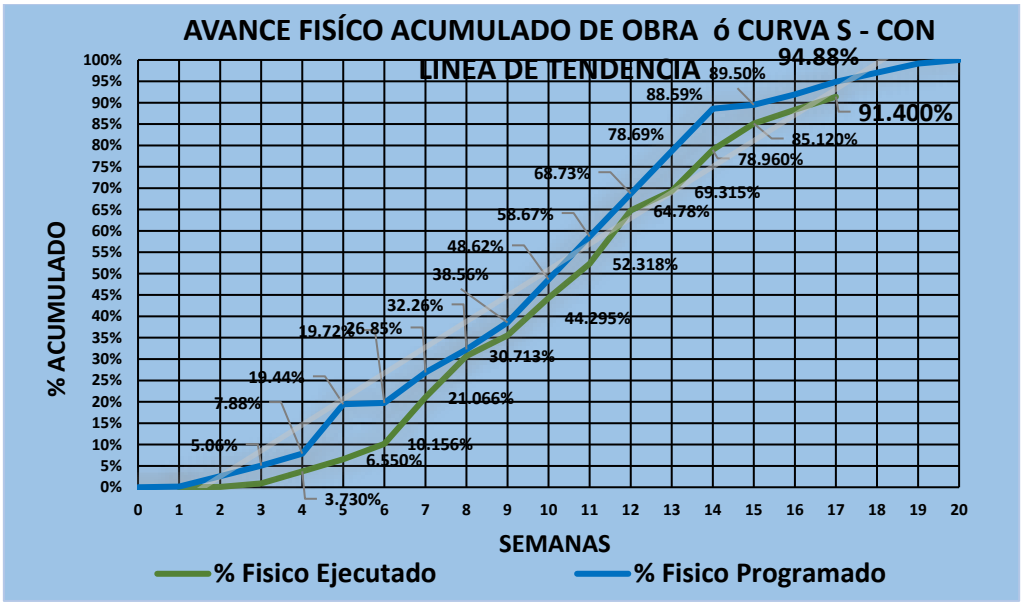


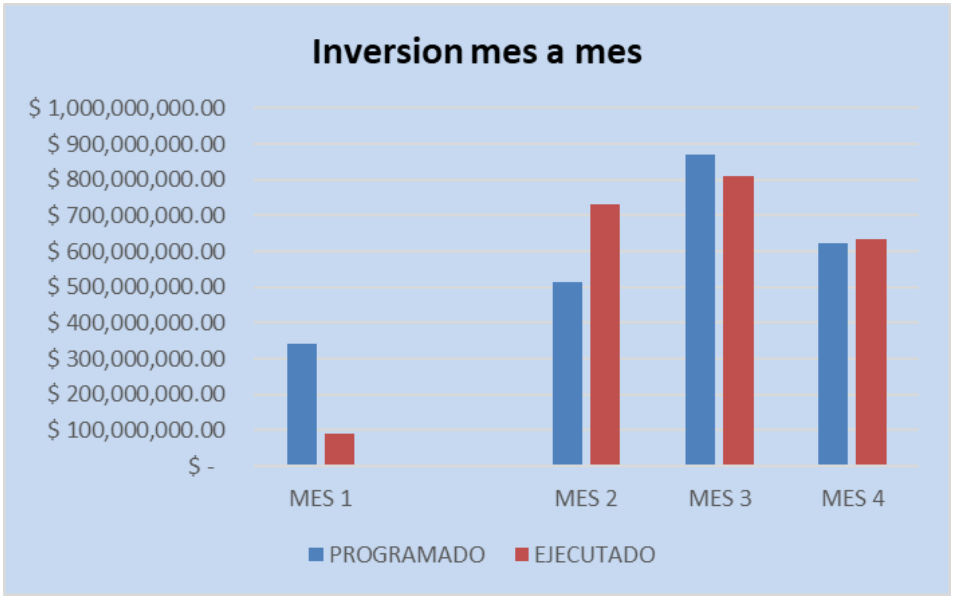
Figura 4. Curva S % acumulado



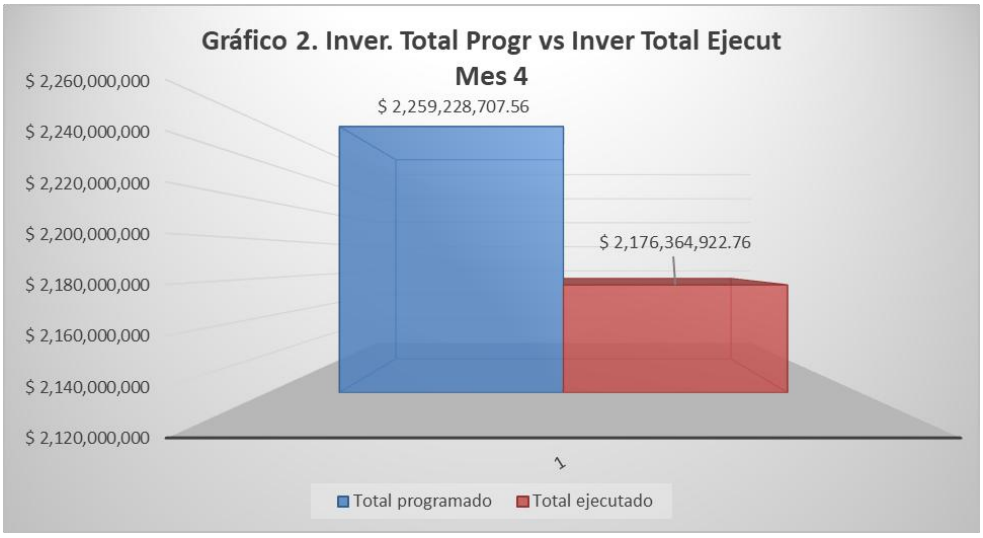
Fuente: Autor.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

Figura 5. Inversión mes a mes



Fuente: Autor.



Fuente: Autor.

Indicadores del avance físico:

- % Programado: **94.88%**
- % Ejecutado: **91.40%**
- Variación Porcentual: -3,48% (Puntos porcentuales)
- Estado: atraso
- Días: 5 Días
- Fecha de terminación estimada: 3 de Octubre 2025.

2.2.2. DIFICULTADES, PROBLEMÁTICAS Y MEDIDAS CORRECTIVAS.

Dificultad Presentada: El contratista presenta problemas con el Vibrocompatador.
Solución Adoptada: El contratista expresa cambiarlo por otro en mejor estado.

Dificultad Presentada: El contratista se le solicito aumentar el personal para iniciar las actividades de cunetas y bordillos, para así aumentar el rendimiento.

Solución Adoptada: El contratista dice que el viernes 4 de julio entra personal para avanzar estas actividades.

Dificultad Presentada: El contratista presento fallas en la maquina carmix.
Solución Adoptada: solución de falla de la maquinaria, realizando al tiempo labores de fundición con la concretadora.

2.2.3. ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante la ejecución se logró realizar las siguientes actividades:

- Localización, trazado y replanteo con comisión topográfica
- EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES
- Mejoramiento de subrasante con afirmado
- PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR=3.8 Mpa (Incluye acero transferencia longitudinal y transversal y juntas)
- SUBBASE GRANULAR CLASE C

- ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA.
- CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO

PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Se ha realizado de acuerdo con los diseños y estudios programados, ajustado al cronograma de actividades aprobado, aunque con retrasos.

2.2.3.1. CALIDAD DE LOS MATERIALES

El contratista entrego certificados de materiales de cemento. **Anexo 1. TRAZABILIDAD DE MATERIALES Y/O CERTIFICADOS DE CALIDAD.**

2.2.3.2. ENSAYOS DE LABORATORIO

En este mes, Se realizaron ensayos de laboratorio. CBR y densidades. **Anexo 2. RESULTADOS DE LABORATORIOS.**

2.2.4. CLIMATOLOGÍA

El clima en general que se ha presentado de manera lluviosa, cabe resaltar que nos encontramos en época de invierno.

2.3. INFORME SOBRE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MANEJO AMBIENTAL

SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO		OBSERVACIONES
	SI	NO	
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	x		El contratista entrego las afiliaciones del personal de la obra.
Los vehículos maquinaria y equipo del contratista cumplen con los siguientes requisitos: SOAT Tarjeta de propiedad Licencia de conducción de la persona responsable	x		En este periodo los vehículos que entran a la obra son vehículos de proveedores de material.
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.	X		
Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo.	X		
Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente.	x		

2.3.1. REGISTRO DE PERSONAL, PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL.

El personal de obra es verificado por esta interventoría de acuerdo con la distribución que tiene el constructor. Y presento un rendimiento medio al cual se le informo que debe aumentar.

A la fecha el contratista entrego las planillas de seguridad social del personal. **Anexo 3. CONTROL MENSUAL PERSONAL (Planillas de Seguridad Social).**

2.3.2. MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL.

A la fecha ha adelantado en obra lo siguiente, de acuerdo con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST):

- ✓ **Personal Encargado:** El contratista cuenta con un profesional en salud ocupacional encargada del sistema de seguridad y salud en el trabajo.

- ✓ **Salud ocupacional y seguridad industrial:** De acuerdo con este ítem el contratista cumple con la entrega de dotación de trabajo al personal, Aunque faltan accesorios que se van perdiendo o gastando, que debe de seguir suministrando y le falta un poco de señalización de las excavaciones abiertas.

- ✓ **El profesional de Salud ocupacional y seguridad industrial:** en momento se ha realizado 1 capacitación al respecto en este mes, reiterando las acciones de señalización y de uso del casco y las dotaciones de elementos personales.

- ✓ **Se anexa el formulario de revisión ambiental, SST, Calidad. ANEXO 7. INFORME SISO Y SOCIAL.**

- ✓ **GESTION HSE**

INDICADORES HSE			
Total de HHTT Mes:		Total, HHTT acumuladas:	
Indicador de Lesiones con Incapacidad durante el mes:	0	Días de ausentismo por Incapacidad:	0
Accidentes de trabajo sin lesiones:	0	Incidentes de trabajo:	0
Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo Mes:	0	Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo acumulado:	0
Observaciones: No se ha presentado.			

2.3.3. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

La obra para realizar no requiere de licencias, ni de permisos ambientales, ya que en este sitio existía una construcción del sistema de alcantarillado, por el cual se realizará una reposición de este. Sin embargo, se debe realizarse un manejo ambiental para mitigar los impactos que se puedan generar en las zonas de influencia de estas y así el Municipio adelantar dichos

procesos, para ello se realiza un seguimiento mediante el diligenciamiento y verificación de las siguientes fichas ambiental.

Observaciones de la Interventoría:

- Es importante que el contratista revise y valide las calificaciones aquí dadas de acuerdo con lo observado durante el periodo de ejecución, para que se entere de las falencias y mejora continua de su misión empresarial y manejo de la parte de seguridad laboral y del medio ambiente.
- Se refleja una buena actuación de los manejos de las actividades de seguridad y salud en el trabajo. **Anexo 8. VERIFICACION DEL COMPONENTES CALIDAD, SISO, AMBIENTAL.**

2.4. INFORME ADMINISTRATIVO

2.4.1. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Se realizo verificación de los equipos de trabajo que ingresa el contratista al proyecto, este mes el contratista mantiene personal y herramientas menores en el área de trabajo, Se también una retroexcavadora para las excavaciones generales, Vibrocompatador.

2.4.2. OFICINA DEL CONTRATO

El contratista durante el tiempo de ejecución cuenta con oficina principal para el recibo de la correspondencia y control del proyecto, y en cada frente de trabajo, poseía una bodega que también servía como oficina temporal.

2.4.3. RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

El contratista cuenta en obra con los siguientes profesionales y colaboradores relacionados a continuación con cargo respectivo.

PROFESIONAL	CANTIDAD	DEDICACIÓN	IDONEIDAD
Director de obra	1	100%	SI
Residente de obra	1	100%	SI
Maestro de obra	1	100%	SI
Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	1	100%	SI
Almacenista	1	100%	SI
Ingeniero Ambiental	1	50%	SI

Fuente: Autor

2.4.4. DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO

2.4.4.1. INFORMES QUINCENALES

Se realizaron informes quincenales de acuerdo con las actividades realizadas y registro diarios que la interventoría lleva de las obras en ejecución y/o ejecutadas por el Contratista de obra, que sirven como base para realizar los informes mensuales exigidos en el contrato.

2.4.4.2. ACTAS DE COMITÉ OBRA

Durante la ejecución de la obra se realizó 2 comités de obra. **Anexo 4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.**

2.4.4.3. CORRESPONDENCIA

Se realizaron registro de correspondencia con observaciones radicadas en medio digital (vía internet y físico) al Contratista. **Anexo 5. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA.**

2.4.4.4. COPIA DE LA BITÁCORA

Durante la ejecución de este periodo se llevó el libro de obra actualizado de la obra, está fue diligenciada y se mantiene en poder de la interventoría, donde se registran las actividades

diarias ejecutadas de los dos frentes de trabajo, para el buen desarrollo de las obras del proyecto. **Anexo 6. COPIA LIBRO DE OBRA DEL PERÍODO DE INFORME.**

2.5. INFORME FINANCIERO

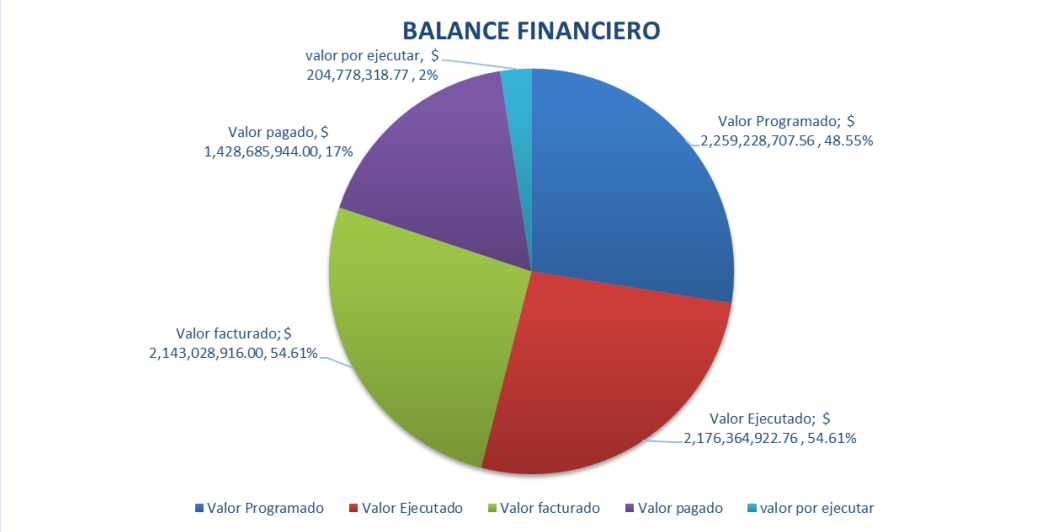
2.5.1. MANEJO DEL ANTICIPO

No se tiene ningún anticipo al contratista

AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL

El contratista a la fecha ha realizado una inversión de **$ 1.542.501.605,335** que equivale al **64,78%** del presupuesto total del proyecto.

Figura 6. Balance financiero



Fuente: Autor.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

- **Indicadores del avance de presupuesto**

CPTP = Costo Presupuestado del Trabajo Programado. **(PV)**
CPTR = Costo Presupuestado del Trabajo Realizado. **(EV)**

Indicadores de Programación:

VP (Variación de la Programación)
(SV) = CPTR - CPTP
% de Variación de la Programación
%VP = VP / CPTP
IRP (Índice de rendimiento de la programación)
(SPI) = CPTR / CPTP
(Es un índice de desempeño)

Rangos:

VP(SP) < 1 (Atraso) (Valor ganado menor que el valor planificado)
VP(SP) > 1 (Adelanto) (Valor ganado mayor que el valor planificado)
IRP (SPI) < 1 (atraso) (baja eficiencia)
Indica que la cantidad de trabajo realizado es menor que el planeado [tomar medidas correctivas: considerar ampliar horarios, reevaluar duración de actividades, evaluar la incorporación de personal (frentes independientes), etc.]
IRP (SPI) > 1 (Adelanto) (Eficiente)

- **Datos del avance de presupuesto:**

CPTP = $ 2,259,228,707.56 (94.88% del valor total del presupuesto)
CPTR = $ 2,176,364,922.76 (91.40% del valor total del presupuesto)
VP= $ 82,863,784.81
%VP= **-0.036**
IRP= 0.9633

Conclusión = VP > 1 (atraso), (valor ganado mayor)
IR > 1 (atraso), ejecución del presupuesto deficiente.

De conformidad con los índices evaluados se tiene una ejecución a este periodo respectos al valor ganado menor del programado, y una deficiente ejecución hasta el momento, cabe mencionar que el contratista a mejorado el rendimiento y redujo el retraso.

ACTA DE COBRO PARCIAL # 3.

Se anexa el acta de cobro parcial # 3. **ANEXO 10. ACTA DE COBRO PARCIAL # 3**

2.6. INFORME LEGAL

2.6.1. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DEL OBJETO Y SUS OBLIGACIONES

El contratista adelanto o realizo todas y cada una de las actividades estipuladas en el contrato dando cumplimientos al cronograma, pero con rendimientos bajos que se reflejan en el retraso de la obra; Lo que significa que estaría terminando según la variación de la programación 5 días después de la fecha programada fecha tentativa (3 de octubre 2025).

2.6.2. CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS Y LEGALIZACIÓN

Para este tipo de proyectos no se requiere licencias.

2.7. DIFICULTADES PRESENTADAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS

En este numeral se muestran los inconvenientes relacionados el presente periodo de la obra y su posible y/o correspondiente solución:

- ✓ **Dificultad Presentada:** se retrasan las actividades por las lluvias. **Solución Adoptada:** Aumentar el personal de trabajo para avanzar en los momentos de sequía.

- ✓ **Dificultad Presentada:** Al Sele solicito mejorar la texturización del pavimento. **Solución Adoptada:** El contratista menciona que va a comprar otro rodillo para mejorar ese tema.

2.8. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

- ✓ El contratista trabaja en la ejecución de la obra, aunque con retrasos mínimos ya que se redujo de manera significativa este.

- ✓ Según los avances físico se refleja un retraso en el cronograma, de 5 días el cual va mejorando en el transcurso del avance de la obra. Se le solicito por parte de esta interventoría abrir más frentes de trabajo para iniciar las actividades de cunetas y bordillos.

- ✓ Según los índices de rendimiento de la programación arroja que la obra se realiza deficientemente. (Indicando que la cantidad de trabajo realizado es mayor que el planeado).

- ✓ El contratista ejecuto las actividades de buena calidad.

2.9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

El registro fotográfico constituye la evidencia de la realización de las actividades de las obras. En el anexo 8 se presenta dicho registro ordenado, mostrando el desarrollo de las actividades ejecutadas durante la etapa de construcción de este periodo. **Anexo 9. REGISTRO FOTOGRÁFICO.**

Atentamente,

Ing. Ronald Robledo Robledo
Director de Interventor
Mat: 05202140760 ANT.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXOS

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: **robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com**

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 1. TRAZABILIDAD DE MATERIALES Y/O CERTIFICADOS DE CALIDAD.

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: **robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com**

REPORTE DIARIO DE RESULTADOS
Cementos Argos-Planta Tolú
AGOSTO 2025
Uso General

Fecha despacho	PARÁMETROS QUÍMICOS			PARÁMETROS FÍSICOS		FRAGUADO [min]		RESISTENCIA A COMPRESIÓN [MPa]			
	MgO [%]	SO3 [%]	PI [%]	Blaine cm2/g	% Retenido M325	Inicial	Final	R1 día	R3 días	R7 días	R28 días
1-jul	0,59	1,96	16,81	5622	9,50	176	275	8,3	17,7	21,0	25,3
2-jul	0,52	1,99	17,51	5783	8,18	185	288	9,7	18,1	20,6	25,6
3-jul	0,56	1,94	17,04	5592	9,48	170	268	8,7	17,7	22,0	25,4
4-jul	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-jul	0,55	2,08	16,85	6378	9,32	160	240	9,4	18,9	22,4	25,7
6-jul	0,57	2,15	16,71	5566	9,93	169	281	9,5	16,9	21,1	0,0
7-jul	0,62	2,12	17,67	5534	9,37	168	260	7,4	14,5	19,2	0,0
8-jul	0,53	2,06	17,43	5705	7,95	169	259	9,9	16,8	21,1	0,0
9-jul	0,56	2,04	17,49	6117	8,99	162	261	9,7	16,8	20,6	0,0
10-jul	0,57	2,02	16,67	5971	6,89	174	284	9,8	16,8	20,9	0,0
11-jul	0,58	2,06	16,36	5570	9,51	179	281	9,1	16,1	19,3	0,0
12-jul	0,62	2,12	16,65	5454	8,81	181	275	9,4	16,0	22,5	0,0
13-jul	0,68	2,11	17,02	5537	8,95	176	289	8,8	16,4	20,6	0,0
14-jul	0,60	2,08	15,74	5711	7,71	165	278	9,7	18,9	23,6	0,0
15-jul	0,58	2,01	16,75	5688	9,38	168	283	11,4	20,2	23,4	0,0
16-jul	0,58	2,07	17,31	5761	10,09	174	277	9,6	16,5	21,3	0,0
17-jul	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
18-jul	0,56	2,10	16,52	6071	10,44	174	279	9,0	16,3	0,0	0,0
19-jul	0,56	2,08	16,45	5447	10,13	178	284	8,5	15,3	18,8	0,0
20-jul	0,57	2,23	16,88	6096	10,00	169	279	10,2	17,1	20,6	0,0
21-jul	0,63	2,06	16,48	5757	8,39	174	274	9,3	18,3	21,3	0,0
22-jul	0,59	2,14	17,43	5801	8,50	174	271	9,7	17,3	20,6	0,0
23-jul	0,54	2,69	16,98	6850	10,62	163	248	7,7	16,4	19,7	0,0
24-jul	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-jul	0,55	2,07	16,65	5666	11,27	167	277	10,5	17,8	21,1	0,0
26-jul	0,51	1,99	16,72	5392	11,38	173	245	8,2	17,2	20,2	0,0
27-jul	0,54	2,21	15,39	5549	8,00	166	250	10,0	20,1	0,0	0,0
28-jul	0,53	2,13	17,03	5597	9,24	180	266	10,1	18,9	0,0	0,0
29-jul	0,51	2,09	16,69	5327	8,46	150	230	10,2	18,8	0,0	0,0
30-jul	0,53	2,06	17,06	5726	10,53	166	241	10,8	19,3	0,0	0,0
31-jul	0,53	2,07	17,28	5645	9,55	175	254	0,0	0,0	0,0	0,0
PROM	0,51	1,89	15,21	5191	8,41	154	241,8	8,2	15,2	14,9	3,3
SD	0,17	0,64	5,08	1754	2,98	52	81,9	3,3	6,1	9,7	8,7
MAX	0,68	2,69	17,67	6850	11,38	185	289	11,4	20,2	23,6	25,7
MIN											
RANGO	0,68	2,69	17,67	6850	11,38	185	289	11,4	20,2	23,6	25,66
CONTROL	**--**	**--**	**--**	**Mín 2800**	**--**	**Mín 45**	**Máx 420**	**--**	**Mín 8.0**	**Mín 15.0**	**Mín 24.0**

RESPONSABLE Ivon M. Ordoñez

Jefe de Calidad

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Siderurgica de Caldas** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **900174468-4**
Teléfono: **01 8000 114 114**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **RAING PROYECTOS S.A.S**
Dirección: **CAREPA**
Teléfono: **3046248338**

Fecha Impresión **15.07.2025**
No. Remisión: **82174378**
Página: **1 de 2**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.11	0.19	0.029	0.018	0.001	0.49	0.17	0.06	0.15
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.11	0.19	0.029	0.018	0.001	0.49	0.17	0.06	0.15
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871318	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.11	0.19	0.029	0.018	0.001	0.49	0.17	0.06	0.15
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871319	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.11	0.19	0.029	0.018	0.001	0.49	0.17	0.06	0.15

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	% Sn	% V	% Mo	% Al
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.014	0.022	0.021	0.306
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.014	0.022	0.021	0.306
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871318	NTC 2289 GR60	Ternium	0.014	0.022	0.021	0.306
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871319	NTC 2289 GR60	Ternium	0.014	0.022	0.021	0.306

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	FLUENCIA	TRACCION	ELONGACION	DOBLADO	RELACION UR/F	Longitud Calibrada (
					PSI	PSI	%		UN	MM
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871314	NTC 2289 GR60	Ternium	68833	91378	17.9	Aceptado	1.33	200
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871315	NTC 2289 GR60	Ternium	68833	91378	17.9	Aceptado	1.33	200

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de calidad.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayo, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los resultados del presente informe de ensayo, se relacionan solamente con las muestras ensayadas.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Siderurgica de Caldas** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **900174468-4**
Teléfono: **01 8000 114 114**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **RAING PROYECTOS S.A.S**
Dirección: **CAREPA**
Teléfono: **3046248338**

Fecha Impresión **15.07.2025**
No. Remisión: **82174378**
Página: **2 de 2**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	FLUENCIA	TRACCION	ELONGACION	DOBLADO	RELACION UR/F	Longitud Calibrada (
					PSI	PSI	%		UN	MM
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871318	NTC 2289 GR60	Ternium	68833	91378	17.9	Aceptado	1.33	200
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871319	NTC 2289 GR60	Ternium	68833	91378	17.9	Aceptado	1.33	200

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	ANCHO DE VENA	ESPACIAMIENTO	Peso Metro (kg / m	ALTURA RESALTE
					MM	MM	K/m	MM
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871314	NTC 2289 GR60	Ternium	3.30	8.42	0.981	1.05
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871315	NTC 2289 GR60	Ternium	3.30	8.42	0.981	1.05
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871318	NTC 2289 GR60	Ternium	3.30	8.42	0.981	1.05
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871319	NTC 2289 GR60	Ternium	3.30	8.42	0.981	1.05

Material	Lote	Ensayo	Norma	Fecha Ensayo
8001348	A0088713	DOBLADO	NTC 2289	01.02.2025
8001348	A0088713	QUÍMICO	NTC 5192	01.02.2025
8001348	A0088713	TRACCIÓN	NTC 3353	01.02.2025

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de calidad.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayo, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados del presente informe de ensayo, se relacionan solamente con las muestras ensayadas.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 2. RESULTADOS DE LABORATORIOS OBRAS

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: **robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com**

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

ENSAYO DE DENSIDAD CON CONO Y ARENA
NORMA I.N.V. E - 161 / E - 227
DIRECCION: CARRERA 77 N°82-49 B/ PUEBLONUEVO CAREPA CEL : 3135727267

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	**LOCALIZACION:**	VEREDA EL ENCANTO
CONTRATISTA	: RAING PROYECTOS S.A.S	**CANTERA**	EXCLAMATUR
MATERIAL:	AFIRMADO	**FECHA COLOCACION**	31/07/2025
		FECHA TOMA:	31/07/2025

Ensayo No.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Localización	K0+163	K0+098	K0+016			
Costado	IZQ	EJE	DER			
CAPA	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA			
Peso frasco + arena inicial (g)	**7415**	**7375**	**7351**			
Peso frasco + arena restante (g)	**3400**	**3355**	**3288**			
Peso arena total usada (g)	4015	4020	4063			
Constante del cono en (g)	**1572**	**1572**	**1572**			
Peso arena en el hueco (g)	2443	2448	2491			
Densidad de la arena (g/cm3)	**1,372**	**1,372**	**1,372**			
Volumen del hueco (cm3)	1781	1784	1816			
Peso material extraído húmedo (g)	**3850**	**3833**	**3905**			
Densidad húmeda obtenida T/m3	**216,2**	**214,8**	**215,1**			
humedad natural	**7,0**	**7,3**	**7,5**			
densidad seca de campo de la muestra total	**202**	**200**	**200**			
Dens. máx. de laboratorio (De) T/m³ (PROCTOR)	**2,048**	**2,048**	**2,048**			
humedad optima	8,00	8,00	8,00			
% de compactación	98,7	97,8	97,7			

PROMEDIO % DE COMPACTACION (Dm) = 98,0
0,98 Dm = Di

OBSERVACIONES:

JHOAN ESTEBAN BLANQUICETH
Ingeniero Calidad

KENNEDY BLANQUICET
GEOTECNOLOGO/LABORATORISTA

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

ENSAYO DE DENSIDAD CON CONO Y ARENA
NORMA I.N.V. E - 161 / E - 227
DIRECCION: CARRERA 77 N°82-49 B/ PUEBLONUEVO CAREPA CEL : 3135727267

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	**LOCALIZACION:**	VEREDA EL ENCANTO
CONTRATISTA	: RAING PROYECTOS S.A.S	**CANTERA**	GRUPO EMPRESARIAL AGREGADOS S.A.S
MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA COLOCACION**	
		FECHA TOMA:	8/08/2025

Ensayo No.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Localización	K0+271	K0+196				
Costado	IZQ	DER				
CAPA	ULTIMA	ULTIMA				
Peso frasco + arena inicial (g)	**7312**	**7285**				
Peso frasco + arena restante (g)	**3250**	**3188**				
Peso arena total usada (g)	4062	4097				
Constante del cono en (g)	**1581**	**1581**				
Peso arena en el hueco (g)	2481	2516				
Densidad de la arena (g/cm3)	**1,422**	**1,422**				
Volumen del hueco (cm3)	1745	1769				
Peso material extraído húmedo (g)	**4075**	**4022**				
Densidad húmeda obtenida T/m3	**233,6**	**227,3**				
humedad natural	**6,5**	**6,1**				
densidad seca de campo de la muestra total	**219**	**214**				
Dens. máx. de laboratorio (De) T/m^3 (PROCTOR)	**2,188**	**2,188**				
humedad optima	7,30	7,30				
% de compactación	100,2	97,9				

PROMEDIO % DE COMPACTACION (Dm) = 99,1
0,98 Dm = Di

OBSERVACIONES:

JHOAN ESTEBAN BLANQUICETH
Ingeniero Calidad

KENNEDY BLANQUICET
GEOTECNOLOGO/LABORATORISTA

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

ENSAYO DE DENSIDAD CON CONO Y ARENA
NORMA I.N.V. E - 161 / E - 227
DIRECCION: CARRERA 77 N°82-49 B/ PUEBLONUEVO CAREPA CEL : 3135727267

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	**LOCALIZACION:**	VEREDA EL ENCANTO
CONTRATISTA	: RAING PROYECTOS S.A.S	**CANTERA**	GRUPO EMPRESARIAL AGREGADOS S.A.S
MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA COLOCACION**	
		FECHA TOMA:	12/08/2025

Ensayo No.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Localización	K0+087	K0+010				
Costado	IZQ	IZQ				
CAPA	ULTIMA	ULTIMA				
Peso frasco + arena inicial (g)	**7203**	**7175**				
Peso frasco + arena restante (g)	**3025**	**3025**				
Peso arena total usada (g)	4178	4150				
Constante del cono en (g)	**1581**	**1581**				
Peso arena en el hueco (g)	2597	2569				
Densidad de la arena (g/cm3)	**1,422**	**1,422**				
Volumen del hueco (cm3)	1826	1807				
Peso material extraído húmedo (g)	**4175**	**4200**				
Densidad húmeda obtenida T/m3	**228,6**	**232,5**				
humedad natural	**6,0**	**6,2**				
densidad seca de campo de la muestra total	**216**	**219**				
Dens. máx. de laboratorio (De) T/m³ (PROCTOR)	**2,188**	**2,188**				
humedad optima	7,30	7,30				
% de compactación	98,6	100,0				

PROMEDIO % DE COMPACTACION (Dm) = 99,3
0,98 Dm = Di

OBSERVACIONES:

JHOAN ESTEBAN BLANQUICETH
Ingeniero Calidad

KENNEDY BLANQUICET
GEOTECNOLOGO/LABORATORISTA

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

DERRICIÓN:CRR 77N°82-49 BARRIO PUEBLO NUEVO CAREPA CEL:313.572.72.67

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

LOCALIZACIÓN: EL ENCANTO AL SILENCIO

MUNICIPIO: CAREPA - ANT.

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	MEDIDAS (cm)		PESO (g)	CARGA EN KN	DENSIDAD (g/cm^3)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	VACIADO	ROTURA			Diam.	Altu.				OBTENIDA	ESPECIFIC.		SI	NO
011	SARDINEL DERECHA	K1+082	14-jul-25	11-ago-25	28	3,5"	10,0	20,0	3708	**169,2**	2,361	**219,7**	210	104,6	X	
012			14-jul-25	11-ago-25	28	3,5"	10,0	20,0	3710	**171,0**	2,362	**222,0**	210	105,7	X	
015	SARDINEL IZQUIERDA	K1+070	16-jul-25	13-ago-25	28	3,5"	10,0	20,0	3745	**173,5**	2,384	**225,3**	210	107,3	X	
016			16-jul-25	13-ago-25	28	3,5"	10,0	20,0	3733	**175,0**	2,376	**227,2**	210	108,2	X	

NORMA DE ENSAYO: **INV E-410-013**

OBSERVACIONES:

Parametros de resistencias a diferentes edades según norma Invias

Edad del hormigon (DIAS)	3	7	28	90	360
Endurecimiento Normal	0,4	0,65	1,00	1,20	1,35
Endurecimiento Rapido	0,55	0,75	1,00	1,15	1,2

KENNEDY BLANQUICETH .C
GEOTECNOLOGO / LABORATORISTA

YOAN ESTEBAN BLANQUICETH .T.
INGENIERO CIVIL M.P: 22202-278522 Cor

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

DERRICIÓN:CRR 77N°82-49 BARRIO PUEBLO NUEVO CAREPA CEL:313.572.72.67

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

LOCALIZACIÓN: EL ENCANTO AL SILENCIO

MUNICIPIO: CAREPA - ANT.

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	MEDIDAS (cm)		PESO (g)	CARGA EN KN	DENSIDAD (g/cm^3)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	VACIADO	ROTURA			Diam.	Altu.				OBTENIDA	ESPECIFIC.		SI	NO
003	CUNETA DERECHA	K1+060	9-jul-25	6-ago-25	28	3,5"	10,0	20,0	3765	**170,8**	2,397	**221,8**	210	105,6	X	
004			9-jul-25	6-ago-25	28	3,5"	10,0	20,0	3771	**171,5**	2,401	**222,7**	210	106,0	X	
007	CUNETA IZQUIERDA	K1+100	12-jul-25	9-ago-25	28	3,5"	10,0	20,0	3770	**171,5**	2,400	**222,7**	210	106,0	X	
008			12-jul-25	9-ago-25	28	3,5"	10,0	20,0	3780	**173,0**	2,406	**224,6**	210	107,0	X	

NORMA DE ENSAYO: **INV E-410-013**

OBSERVACIONES:

Parametros de resistencias a diferentes edades según norma Invias

Edad del hormigon (DIAS)	3	7	28	90	360
Endurecimiento Normal	0,4	0,65	1,00	1,20	1,35
Endurecimiento Rapido	0,55	0,75	1,00	1,15	1,2

KENNEDY BLANQUICETH .C
GEOTECNOLOGO / LABORATORISTA

YOAN ESTEBAN BLANQUICETH .T.
INGENIERO CIVIL M.P: 22202-278522 Cor

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO

NORMA I.N.V.E-414-13

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

LOCALIZACIÓN: VEREDA EL ENCANTO - MUNICIPIO DE CAREPA

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

INTERVENTOR:

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS	ANCHO VIGUETA	ALTURA VIGUETA	CARGA EN(KN)	CARGA EN(KG)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACION	VACIADO	ROTURA								MR:	ESPECIFIC.		SI	NO
042	PAVIMENTO (CARRIL DER,)	K0+071	19-ago-25	26-ago-25	7	5"	45,0	15,0	15	**23,0**	2345,5	**31,3**	38	82,3	X	
043		K0+071	19-ago-25	2-sep-25	14	5"	45,0	15,0	15	**25,4**	2590,3	**34,5**	38	90,9	X	
045	PAVIMENTO (CARRIL DER,)	K0+105	20-ago-25	27-ago-25	7	5"	45,0	15,0	15	**21,4**	2182,3	**29,1**	38	76,6	X	
046		K0+105	20-ago-25	3-sep-25	14	5"	45,0	15,0	15	**26,2**	2671,8	**35,6**	38	93,7	X	
048	PAVIMENTO (CARRIL DER,)	K0+192	25-ago-25	1-sep-25	7	5"	45,0	15,0	15	**19,8**	2019,2	**26,9**	38	70,8	X	
049		K0+192	25-ago-25	8-sep-25	14	5"	45,0	15,0	15	**24,6**	2508,7	**33,4**	38	88,0	X	
051	PAVIMENTO (CARRIL DER,)	K0+254	29-ago-25	5-sep-25	7	5"	45,0	15,0	15	**20,8**	2121,2	**28,3**	38	74,4	X	

NORMA DE ENSAYO: INV E-414-13

OBSERVACIONES:

KENNEDY BLANQUICETH
LABORATORISTA

ING;JOAN ESTEBAN BLANQUICETH
TP 22202-278522 COR

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO

NORMA I.N.V.E-414-13

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

LOCALIZACIÓN: VEREDA EL ENCANTO - MUNICIPIO DE CAREPA

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

INTERVENTOR:

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS	ANCHO VIGUETA	ALTURA VIGUETA	CARGA EN(KN)	CARGA EN(KG)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACION	VACIADO	ROTURA								MR:	ESPECIFIC.		SI	NO
033	PAVIMENTO (CARRIL DER,)	K0+315	9-ago-25	16-ago-25	7	5"	45,0	15,0	15	**21,0**	2141,5	**28,6**	38	75,1	X	
034		K0+315	9-ago-25	23-ago-25	14	5"	45,0	15,0	15	**25,5**	2600,4	**34,7**	38	91,2	X	
035		K0+315	9-ago-25	6-sep-25	28	5"	45,0	15,0	15	**31,0**	3161,3	**42,2**	38	110,9	X	
036	PAVIMENTO (CARRIL IZQ,)	K0+329	13-ago-25	20-ago-25	7	5"	45,0	15,0	15	**22,2**	2263,9	**30,2**	38	79,4	X	
037		K0+329	13-ago-25	27-ago-25	14	5"	45,0	15,0	15	**27,0**	2753,4	**36,7**	38	96,6	X	
039	PAVIMENTO (CARRIL DER,)	K0+036	18-ago-25	25-ago-25	7	5"	45,0	15,0	15	**21,8**	2223,1	**29,6**	38	78,0	X	
040		K0+036	18-ago-25	1-sep-25	14	5"	45,0	15,0	15	**26,6**	2712,6	**36,2**	38	95,2	X	

NORMA DE ENSAYO: INV E-414-13

OBSERVACIONES:

KENNEDY BLANQUICETH
LABORATORISTA

ING;JOAN ESTEBAN BLANQUICETH
TP 22202-278522 COR

Scanned with CamScanner

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 3. PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA

Anexas en el informe SISO

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: **robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com**

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 4. ACTAS DE COMITÉ DEL PERIODO DE INFORME.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 5. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com

OF-E2-025

Apartado, 4 de septiembre de 2025.

Doctora.
LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Representante Legal RAING PROYECTOS SAS.
Contratista.
Ciudad.

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Solicitud de plan de contingencia, para terminación de actividades.

Cordial saludos,

Por medio de la presente, y en aras de la reprogramación enviada el día 1 de septiembre de 2025, por la empresa **RAING PROYECTOS S.A.S,** con radicado **RAING- LP-001-2024 CAR- 028,** esta interventoría solicita la entrega de un plan de contingencia, de tal forma que se evidencia las actividades faltantes (que tengan frentes de obra y personal de cada frente, y rendimientos proyectado según su plan de trabajo) con el objetivo de realizar seguimiento y dar cumplimiento al plazo contractual actualizado, según la última programación entregada.

Este plan se solicita de manera urgente ya que con el se garantiza cual será el seguimiento que realizaremos para dar feliz termino al contrato en los tiempos estipulados.

Atentamente,



WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com

OF-E2-019

Apartado, 4 de agosto de 2025.

Ingeniero.
PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Secretario de Obras Públicas.

FABIAN PATIÑO NAVARRO
Profesional Universitario
Apoyo a la Supervisor Alcaldía

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Solicitud de pago acta parcial No 2.

Cordial saludos,

Por medio de la presente, esta interventoría solicita a la entidad contratante realizar el pago del acta parcial No 2, por el valor de **SETECIENTOS CATORCE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES ($ 714,342,973.00),** Teniendo en cuenta que se verifico y se aprobó las cantidades de la misma.

Dado en la ciudad de Carepa a los 4 días del mes de agosto del año 2025.



WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com

OF-E2-020

Apartado, 6 de agosto de 2025.

Ingeniero.
PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Secretario de Obras Públicas.

FABIAN PATIÑO NAVARRO
Profesional Universitario
Apoyo a la Supervisor Alcaldía

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Envió de acta de control social y seguimiento.

Cordial saludos,

Por medio de la presente, esta interventoría hace entrega del acta de control social y seguimiento al proyecto de referencia, el cual se realizo el día 28 de julio del 2025. En cumplimiento a las actividades del comité de control social y seguimiento.

Dado en la ciudad de Carepa a los 28 días del mes de julio del año 2025.



WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com

OF-E2-021

Apartado, 12 de agosto de 2025.

Doctora.
LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Representante Legal RAING PROYECTOS SAS.
Contratista.
Ciudad.

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Solicitud de reiteración de entrega de la cartera topográfica firmada por el topógrafo y residente de obra.

Cordial saludos,

Por medio de la presente, se solicita la cartera topográfica de la ejecución de la obra, con el fin de confrontar las medidas tomadas en campo con las topografías realizada, de igual manera esta información hace parte de la documentación a presentar a la entidad contratante.

Nota. Esta reiteración se realiza teniendo en cuenta loa solicitud ya realizada el pasado 3 de julio 2025, con oficio No. OF-E2-015.

Dado en la ciudad de Carepa a los 12 días del mes de agosto del año 2025.



WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com

OF-E2-022

Apartado, 12 de agosto de 2025.

Doctora.
LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Representante Legal RAING PROYECTOS SAS.
Contratista.
Ciudad.

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Solicitud de hoja de vida del ingeniero residente de obra.

Cordial saludos,

En vista que ya no se encuentra el ingeniero residente aprobado, se solicita enviar hoja de vida del residente a ocupar el presente cargo, ya que se debe cumplir con el personal mínimo requerido, por lo cual se solicita de manera urgente enviar la hoja de vida del mismo, para realizar el respectiva aprobación.

Dado en la ciudad de Carepa a los 12 días del mes de agosto del año 2025.



WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com

OF-E2-023

Apartado, 21 de agosto de 2025.

Ingeniero.
PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Secretario de Obras Públicas.

FABIAN PATIÑO NAVARRO
Profesional Universitario
Apoyo a la Supervisor Alcaldía

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Concepto y visto bueno a solicitud de prórroga.

Cordial saludos,

Por medio de la presente, y de conformidad a la solicitud enviada por el contratista **RAING PROYECTOS S.A.S con NIT: 901.640.929-0,** en el oficio No **RAING- LP-001-2024 CAR- 027** por el cual realiza la solicitud de prorrogar el contrato de referencia, por 30 días, quedando como fecha final el día 26 de octubre del 2025, esta interventoría en su control y seguimiento y dando fe que en la ejecución de las actividades se presentaron retrasos debido a la lluvias, da visto bueno a la entidad contratante para que se apruebe dicha solicitud, y se surtan los trámites pertinentes.

Dado en la ciudad de Carepa a los 21 días del mes de agosto del año 2025.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com

OF-E2-024

Apartado, 1 de septiembre de 2025.

Ingeniero.
PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Secretario de Obras Públicas.

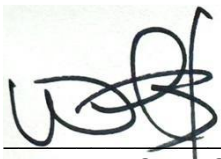
FABIAN PATIÑO NAVARRO
Profesional Universitario
Apoyo a la Supervisor Alcaldía

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Envió de Reprogramación de obra, según Otrosí No 4.

Cordial saludos,

Por medio de la presente, se realiza envió de la reprogramación de obra, según el otrosí No 4, enviada por la empresa contratista **RAING PROYECTOS S.A.S,** con radicado **RAING- LP-001-2024 CAR-028,** el cual expresa fecha de terminación el día 28 de septiembre 2025.



WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 6. COPIA LIBRO DE OBRA DEL PERÍODO DE INFORME.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 7. INFORME SISO
Seguridad industrial y salud ocupacional

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: **robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com**

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 8. RESULTADOS DE VERIFICACION

- Calidad
- Ambiental
- Siso

INSPECCION INTERNA SSST Y AMBIENTAL DE INTERVENTORIA DE OBRAS

Fecha de Inspección: 3 de septiembre del 2025

Nombre del proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.

Contrato de obra No.: LP-001-2024

Nombre Contratista de Obra: RAING PROYECTOS S.A.S

Contrato de interventoría No.: CM-001-2024

Nombre Contratista de Interventoria: WILMAR LOZANO MOSQUERA

Contratante: ALCALDIA MUNICIPAL DE CAREPA

Supervisor Municipio: PITERSON TRELEZ

Plazo de ejecución: 5 MESES

Cargo de la persona que realiza la inspección: RESIDENTE SISO Y AMBIENTAL

Instructivo: Califique como 1 las caracteristicas que cumplen y 0 las caracteristicas que no cumplen con el fin de consolidar el indicador de cumplimiento por eje inspeccionado asi:

00% - 69% No cumple y arrojará una alerta roja
70% - 89% Cumple medianamente y arrojara una alerta amarilla
90% - 100% Cumplimiento alto y arrojará una alerta verde.

Nota 1: Cuando el ítem no aplica en el periodo, no digitar ningun valor.

Nota 2: Los ítems contenidos en esta inspección de obra, no reflejan todas las obligaciones que en materia de Calidad, Ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo, debe cumplir el contratista, por lo cual la interventoría debe exigir y verificar el cumplimiento de toda la normatividad vigente para el desarrollo del proyecto.

	CARACTERISTICA A INSPECCIONAR	NO APLICA	CALIFICACIÓN	INDIQUE LA EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO O DE INCUMPLIMIENTO
COMPONENTE DE CALIDAD				
1	Está la valla instalada? Cuenta con las especificaciones suministradas por el supervisor del contrato?		1	
2	Existe por parte del **constructor**, Residente para la obra y cumple con el perfil y dedicación.		1	
3	Se esta llevando en obra el formato del plan de CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD, con los respectivos soportes o registros. Esta bien diligenciado. Revise al menos dos de las evidencias reportadas en él.		0	
4	Existe por parte del **constructor**, el personal requerido para la implementaciòn del PGIO en la obra y cumple con el perfil y dedicación?		1	
5	Encuentra en la obra diseños de mezcla? Corrobore que la dosificación diseñada corresponda con la que se está haciendo en obra.		1	
6	Se encuentra en obra la última versión del cronograma de obra aprobado por la interventoria? Cual es el % de obra programado y ejecutado.		1	
7	Verifique que **estén en obra** los planos vigentes del proyecto y que se encuentre actualizado el control de versiones en el PGIO?		1	
8	Verifique que **estén en obra** las especificaciones técnicas del proyecto.		1	
9	Se está registrando diariamente en bitacora mínimo los siguientes aspectos: actividades de obra desarrolladas y localizadas, personal de obra, Estado del tiempo, controles, inspección y liberación de actividades?		1	
10	Se han hecho ensayos y pruebas de calidad: verifique que estén registrados en la bitácora y que coincidan con los propuestos en el plan de control operativo de calidad?		1	
11	Se tienen los certificados de calibración de los equipos con que se validan los resultados de los ensayos de laboratorio y los equipos de topografia utilizados en la obra?		0	
SUBTOTAL VALORACIÓN EJE CALIDAD			**82%**	
COMPONENTE AMBIENTAL				
1	Se estan implementando en obra las medidas de manejo ambiental para los acopios de materiales y escombros? (Cubrimiento de escombros y materiales que generen particulado).		1	

2	Se esta llevando en obra el formato del plan de CONTROL OPERATIVO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES, con los respectivos soportes o registros. Esta bien diligenciado. Revise al menos dos de las evidencias reportadas en él.		1	
3	Se han efectuado las capacitaciones propuestas al personal de la obra en temas Ambientales? De acuerdo con el cronograma? Verifique.		1	
4	Los sumideros, alcantarillas o cuerpos de agua en obra se encuentran debidamente protegidos y señalizados?		1	
5	La vegetación del área de influencia directa del proyecto que no va a ser intervenida, se encuentra libre de escombros, materiales y no ha sido afectada por el desarrollo del proyecto?		1	
6	Se entregan de manera oportuna los soportes de proveedores de materiales petreos y sitio de disposición final o reutilización de residuos sólidos, producto de las actividades de obra?		0	
7	Las zonas verdes que existan en el área de intervención de la obra, se encuentran libres de materiales de construcción y residuos?		0	
8	Todos los vehículos de transporte de residuos sólidos se llenan al limite permitido y salen de la obra carpados?		0	
9	Todos los frentes de obra y campamentos se encuentran demarcados, ordenados y limpios?		1	
10	Se implementa medidas para controlar las emisiones de material particulado - (Humectación)		1	
11	Se implementa en obra el Kit para desperdicios sólidos? (Las 3 canecas)		1	
SUBTOTAL VALORACIÓN EJE AMBIENTAL			**73%**	
COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST				
1	Se socializa a los trabajadores lo siguiente: * Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial (y se publica) * Política de prevención de alcoholismo, tabaquismo, drogadicción, farmacodependencia * Procedimiento de reporte de incidentes/accidentes de trabajo. * Plan de Emergencia		1	
2	Se esta llevando en obra el formato del Plan de Control Operativo de SST, con los respectivos soportes o registros? Esta bien diligenciado, Revise al menos dos de los controles.		1	
3	Se reportan los accidentes de trabajo a la ARL (Administradora de Riesgos Laborales) antes de 48 horas.		1	
4	Se cumple con procedimientos/instructivos de seguridad para las actividades que se realizan en la obra.		1	
5	Todos los trabajadores tienen y utilizan los elementos de protección personal requeridos, de acuerdo al cargo y actividades que realizan		1	
6	Todos los frentes de obra cuentan con el **kit de emergencias**: extintor, camilla rígida, botiquín, conos reflectivos.		1	
7	Se tiene implementado el **kit de señalización de SST** en obra: Uso de EPPs, ruta de evacuación, baños, punto de encuentro, sustancias peligrosas.		1	
8	Los trabajadores cuentan con los baños necesarios de acuerdo con la legislación: Uno (1) por género, uno (1) por cada 15 trabajadores.		1	
9	Los materiales combustibles y/o sustancias peligrosas están debidamente identificados y rotulados. Se ha socializado a Los trabajadores las medidas de prevención y las hojas de seguridad de éstos.		1	
10	El contratista cuenta con los soportes del último mantenimiento realizado a la maquinaria que se encuentra en la obra.		0	

11	El personal que labora en el proyecto está afiliado al Sistema General de Seguridad Social Integral (ARL, EPS, AFP) y se encuentra al día en los pagos.		1	
12	Se han conformado las brigadas de emergencia, están activas y capacitadas y se realiza o programa simulacro.		1	
13	Se encuentra conformado el COPASO y o asignado el Vigía Ocupacional y mensualmente se registran las actividades realizadas por éstos.		1	
14	Los trabajadores cuentan con: Inducción, capacitación, entrenamiento, son notificados de los riesgos a los que están expuestos de acuerdo al cargo/actividad a realizar, de acuerdo con el cronograma? Se cuenta con soporte.		1	
SUBTOTAL VALORACIÓN EJE SST			**93%**	
INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
	COMPONENTE DE CALIDAD		**82%**	
	COMPONENTE AMBIENTAL		**73%**	
	COMPONENTE DE SST		**93%**	
TOTAL VALORACIÓN CALIDAD, AMBIENTAL Y SST			**82%**	Cumple

PLANES DE ACCIÓN A IMPLEMENTAR

Hasta el momento el contratista cumple con las obligaciones respectivas de estos componentes

Firma:	**Firma:** Laura Dominguez
Nombre: LADYS NAYIBE ALVAREZ	**Nombre: LAURA KATERINE DOMINGUEZ**
Cargo: Residente Siso	**Cargo: Residente Siso**
PERSONA DEL CONTRATISTA DE OBRA QUE RECIBIO LA INSPECCIÓN	**PERSONA DE INTERVENTORÍA QUE REALIZÓ LA INSPECCIÓN**

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO	**HOJA No 1**
	WILMAR LOZANO MOSQUERA	

OBRA: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

INFORME PARCIAL N° 4

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Achique de aguas estancadas

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Subbase granular tipo C ABSC 0+400

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Excavacion de canales ABSC 0+450

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+500

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+550

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Excavacion de canales ABSC 0+560

	FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO	**HOJA No 2**
	WILMAR LOZANO MOSQUERA	

OBRA: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

INFORME PARCIAL N° 4

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Cunetas y bordillos ABSC 0+736

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Extencion de subbase granular ABSC 0+300

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Señalizacion de via ABSC 0+450

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+390

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Nivelacion de terreno

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+565

	FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO	**HOJA No 3**
	WILMAR LOZANO MOSQUERA	

OBRA: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

INFORME PARCIAL N° 4

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+350

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Extencion de subbase granular ABSC 0+0

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Extencion de subbase granular ABSC 0+300

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+050

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+330

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Cunetas y bordillos ABSC 0+810

	FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO	**HOJA No 4**
	WILMAR LOZANO MOSQUERA	

OBRA: **INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

INFORME PARCIAL N° 4

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Compactacion de subbase granulae tipo c ABSC 0+180

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Bolsacreto ABSC 0+575

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Extencion de subbase granular ABSC 0+080

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Extencion de subbase granular ABSC 0+560

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Acero de refuerzo cunetas y bordillos

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+330

	FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO	**HOJA No 5**
	WILMAR LOZANO MOSQUERA	

OBRA: **INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

INFORME PARCIAL N° 4

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Fundicion de concreto hidraulico ABSC 0+120

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Fundicion de concreto hidraulico ABSC 0+100

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Acero de refuerzo en losas iregulares

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Acero de refuerzo cunetas y bordillos ABSC 0+600

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Concreto hidraulico MR=3,8 Mpa costado izquierdo ABSC 0+400

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Acero de refuerzo en losas iregulares

	FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO	**HOJA No 6**
	WILMAR LOZANO MOSQUERA	

OBRA: **INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

INFORME PARCIAL N° 4

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+220

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+050

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Acero de refuerzo cunetas y bordillos ABSC 0+660

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+100

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+180

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 10. ACTA PARCIAL # 2.

Agencia de Renovación del Territorio

CAREPA TRABAJO Y TESÓN 1983

ACTA PARCIAL DE OBRA #3
MUNICIPIO DE CAREPA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONTRATO DE OBRA:	**LP-001-2024**
CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE CAREPA – ANTIOQUIA - NIT 890985316-8**
CONTRATISTA:	**RAING PROYECTOS S.A.S - 901.640.929-0**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	**CM-001-2024**
INTERVENTORÍA:	**WILMAR LOZANO MOSQUERA - 1.077.427.408-8**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**INGENIERO PITERSON ALEXANDER TRELLEZ URUETA - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA**
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**
VALOR INICIAL:	**DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/L ($ 2.353.072.598)**
VALOR ADICIÓN No. 01:	**OCHENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS M/L ($ 81.655.185)**
VALOR TOTAL:	**DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/L ($ 2.434.727.782)**
PLAZO TOTAL CON ADICIONES:	**DIEZ (10) MESES**
FECHA DE INICIO:	**VEINTISEIS (26) DE NOVIEMBRE DE 2024**
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	**VEINTISEIS (26) DE FEBRERO DE 2025**
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	**VEINTISEIS (26) DE SEPTIEMBRE DE 2025**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 Y No. 2 DE FECHA 31 DE JULIO DE 2025		ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3 DE FECHA 05 DE SEPTIEMBRE DE 2025		OBRA ACUMULADA	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
I - EXPLANACIONES																
1	600.1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (Incluye retiro disposicion final)	m3	740.27	$ 92,883.00	$ 68,758,498.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
2	220.1	220-13		TERRAPLENES	m3	932.40	$ 206,569.00	$ 192,604,936.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal								**$ 261,363,434.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
II - AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES																
3	320.3	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE C	m3	600.00	$ 245,808.00	$ 147,484,800.00	900.00	$ 221,227,200.00	737.99	$ 181,403,929.00	162.01	$ 39,823,271.00	900.00	$ 221,227,200.00
Subtotal								**$ 147,484,800.00**		**$ 221,227,200.00**		**$ 181,403,929.00**		**$ 39,823,271.00**		**$ 221,227,200.00**
III - ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																
4	500.10	500-13		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR=3.8 Mpa (Incluye acero transferencia longitudinal y transversal y juntas)	m3	750.00	$ 1,490,819.00	$ 1,118,114,250.00	750.00	$ 1,118,114,250.00	443.25	$ 660,805,522.00	306.75	$ 457,308,728.00	750.00	$ 1,118,114,250.00
Subtotal								**$ 1,118,114,250.00**		**$ 1,118,114,250.00**		**$ 660,805,522.00**		**$ 457,308,728.00**		**$ 1,118,114,250.00**
IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES																
5	600.1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	414.92	$ 92,883.00	$ 38,539,014.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	m3	57.21	$ 163,240.00	$ 9,338,960.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA.	kg	20179.72	$ 10,691.00	$ 215,741,387.00	15916.94	$ 170,167,984.00	4086.30	$ 43,686,633.00	7981.85	$ 85,333,993.00	12068.15	$ 129,020,626.00
8	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	22.50	$ 1,388,161.00	$ 31,233,623.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
9	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	38.13	$ 1,052,833.00	$ 40,144,522.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
10	671.3		671-13P	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	384.00	$ 948,380.00	$ 364,177,920.00	357.50	$ 339,045,850.00	90.76	$ 86,077,340.00	139.06	$ 131,876,981.00	229.82	$ 217,954,321.00
Subtotal								**$ 699,175,426.00**		**$ 509,213,834.00**		**$ 129,763,973.00**		**$ 217,210,974.00**		**$ 346,974,947.00**
V - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																
11	710.1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75)	Und	10.00	$ 862,652.00	$ 8,626,520.00	12.00	$ 10,351,824.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
12	700.1	700-13		LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ml	3000.00	$ 4,301.00	$ 12,903,000.00	3186.00	$ 13,702,986.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal								**$ 21,529,520.00**		**$ 24,054,810.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
ITEMS NO PREVISTOS																
NP01				Localización, trazado y replanteo con comision topografica	m2		$ 2,798.06	$ 0.00	6400.00	$ 17,907,610.00	6400.00	$ 17,907,610.00	0.00	$ 0.00	6400.00	$ 17,907,610.00
NP02				Mejoramiento de subrasante con afirmado	m3		$ 239,132.14	$ 0.00	1717.93	$ 410,812,269.00	1717.93	$ 410,812,269.00	0.00	$ 0.00	1717.93	$ 410,812,269.00
NP03				EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3		$ 35,029.95	$ 0.00	799.11	$ 27,992,641.00	799.11	$ 27,992,641.00	0.00	$ 0.00	799.11	$ 27,992,641.00
Subtotal								**$ 0.00**		**$ 456,712,520.00**		**$ 456,712,520.00**		**$ 0.00**		**$ 456,712,520.00**
SUBTOTAL OBRAS (ETAPA II)								**$ 2,247,667,430.00**		**$ 2,329,322,614.00**		**$ 1,428,685,944.00**		**$ 714,342,973.00**		**$ 2,143,028,917.00**
V- PLAN DE GESTION INTEGRAL DE LA OBRA y COSTOS AMBIENTALES																
13	1,010			IMPLEMENTACIÓN DEL PGIO (SST, Calidad, Ambiental, Transito,etc.)	Und	1.00	$ 51,820,627.00	**$ 51,820,627.00**	1.00	**$ 51,820,627.00**	0.00	**$ 0.00**	0.00	**$ 0.00**	0.00	**$ 0.00**
				1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE SST	Und	1.00	$ 2,025,000.00		1.00	$ 2,025,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
				2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL (en caso de ser requerido)	Und	1.00	$ 15,644,466.00		1.00	$ 15,644,466.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
				3. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD	Und	1.00	$ 1,375,000.00		1.00	$ 1,375,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
				4. IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	Und	1.00	$ 32,776,161.00		1.00	$ 32,776,161.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
VALOR TOTAL DE OBRA ETAPA II								**$ 2,299,488,057.00**		**$ 2,381,143,241.00**		**$ 1,428,685,944.00**		**$ 714,342,973.00**		**$ 2,143,028,917.00**

Firma:
Nombre: LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Representante Legal o Apoderado
RAING PROYECTOS S.A.S
Contratista

Firma:
Nombre: WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No.: 05202202529 ANT

Firma:
Nombre: PITERSON ALEXANDER TRELLEZ URUETA
Secretario de Infraestructura Física
Municipio de Carepa
Supervisor